Issue Classification	

App	lication	/Conf	trol	No.
-----	----------	-------	------	-----

10/828,262 Examiner

Chris C. Chu

Applicant(s	)/Patent	unde
Reexamina	tion	

HATA ET AL.

Art Unit

2815

0	RIGINAL				CRC	SS REFERENCI	<b>Ξ(S)</b> :					
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
257	735	257	690	736	737	276	341					
INTERNATION	AL CLASSIFICATION											
H 0 1 L	23/48											
H 0 1 L	23/52											
H 0 1 L	29/40											
	1											
	7											
Azistaka Assist		om om	V.	Total Claims Allowed: 6								
ULAGA INSI	ruments Examiner)	1205 Date)		TOM TH RVISORY PAT nary Examiner	ENT EXAMIN	O.G. Print Claim(s) 1	O.G. Print Fig 1 & 4					

1		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     186       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     199       11     41     71     101     131     161     199       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     13	Final	Original		· Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3		1			31			61			91			121			151			181
3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     186       6     36     66     96     126     156     156     186       7     37     67     97     127     157     181     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     186     188     189     189     199     199     199     199 <t< td=""><td></td><td>2</td><td>1</td><td></td><td>32</td><td></td><td></td><td>62</td><td>1</td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td>152</td><td></td><td></td><td>182</td></t<>		2	1		32			62	1		92			122			152			182
4     34     64     94     124     154     184       5     35     66     95     125     155     186       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     196       11     41     71     101     131     161     199       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     199       14     44     74     104     134     164     199       15     45     75     105     135     165     198       16     46     76     106 <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td>63</td><td></td><td></td><td>93</td><td></td><td></td><td>123</td><td></td><td></td><td>153</td><td></td><td></td><td>183</td></t<>			1		33			63			93			123			153			183
\$     35     65     95     125     155     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     186       9     39     69     99     129     159     188       10     40     70     100     130     160     199       11     41     71     101     131     161     199       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     199       18     48     78     108		4			34			64			94						154			184
1		5	1 :		35			65	1		95						155			185
8     38     68     98     128     158     188       9     10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     196       19     49     79     109     139     169     198       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81		6	1		36			66	ĺ		96			126			156			186
9		7			37			67			97			127			157			187
9   39   129   159   189   190   110   130   160   190   190   110   131   161   191   1		8			38			68	1	_	98			128			158			188
10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     192       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     196       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112 <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>		9			39			69			99						159			189
11     41     71     101     131     161     19       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113		10	0		40			70			100									190
12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     196       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     196       19     49     79     109     139     169     198       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       1 25     55     85     115 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>i i</td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>					41						101				i i		161			191
14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   196     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   196     19   49   79   109   139   169   198     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   200     22   52   82   112   142   172   200     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     1   25   55   85   115   145   175   205     2   26   56   86   116   146   176   206		12	1		42			72			102			132			162			192
14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   196     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   196     19   49   79   109   139   169   198     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   200     22   52   82   112   142   172   200     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     1   25   55   85   115   145   175   205     2   26   56   86   116   146   176   206		13			43			73			103				10.7					193
17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     196       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     207       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       1     25     55     85     115     145     175     205       2     26     56     86     116     146     176     206		14			44			74						134	15		164			194
17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     196       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     207       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       1     25     55     85     115     145     175     205       2     26     56     86     116     146     176     206		15	1		45			75			105						165			195
18 48 78 108 138 168 196   19 49 79 109 139 169 196   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 200   22 52 82 112 142 172 200   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		16	1		46			76			106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 196   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 200   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		17	1		47			77			107			137			167			197
19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 200   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		18	]		48			78	1		108			138			168			198
20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       1     25     55     85     115     145     175     205       2     26     56     86     116     146     176     206		19	1		49			79			109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 20°   22 52 82 112 142 172 20°   23 53 83 113 143 173 20°   24 54 84 114 144 174 20°   1 25 55 85 115 145 175 20°   2 26 56 86 116 146 176 20°		20	1		50			80			110			140			170			200
22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		21	}		51			81			111			141			171			201
23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		22			52			82			112			142			172			202
24 54 84 114 144 174 204   1 25 55 85 115 145 175 205   2 26 56 86 116 146 176 206		23	]					83			113			143						203
1 25   2 26   56 86   115 145   145 175   205   116 146   176 205   205 205		24	]		54			84			114			144			174			204
2 26 56 86 116 146 176 206	1	25			55			85			115			145						205
	2	26						86			116			146						206
[ 3   21 ] [	3	27			57			87			117			147			177			207
	4		]					88			118			148						208
5 29 59 89 119 149 179 209	5										119						179			209
	6	30			60			90			120						180			210